

مايو 2011م
الزمن: ساعتين
الفرقة: الرابعة عام



جامعة الفيوم
كلية التربية
قسم بيولوجي
الدرجات: 70 درجة

إمتحان الفصل الدراسي الثاني 2011/2010م
لمقرر تاريخ البيولوجيا

أجب عن الاسئلة التالية:

1- ان من لهم اهتمام بالعلم من عامة الناس مقتنعون بأن اقدمنا ثابتة على طريق

14] التقم في فهمنا للطبيعة في ضوء ذلك هل يتقدم العلم وما الادلة على ذلك؟

2- كانت نقطة التصور الصحيحة هي مشاهدة التغيير في مظهر محتويات النواة

عندما بدأت عملية انقسام الخلية وخصوصا بعد اثبات انه في مختلف الكائنات

يكون عدد هذه الاجسام الصبغية ثابت بالنسبة لكل نوع مهما اختلف مصدر

العينة سواء كان نسيج او عضو او فرد مستشهدا بذلك وضح حقيقة

14] الكروموسومات؟

3- معنى الحياة من وجهة نظر الفيزيقيين، الحياتيين، العضويين؟

14]

4- هل علم البيولوجي قائم بذاته؟

14]

5- التاريخ العلمي لبيولوجيا الخلية

14]

مع خالص تمهيدى والتوفيق